Załącznik do instrukcji ogólnej i instrukcji BHP w pracowni studenckiej – PIERWSZA POMOC

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | narząd wzroku | jama ustna | połknięta trucizna | skóra/odzież | pomieszczenie/stół laboratoryjny |
| żrący  KWAS | **1.** bieżąca woda (kilkanaście minut)  **2.** 2% roztwór boraksu | **1.** bieżąca woda  **2.** 2% roztwór NaHCO3 | **1.** łyżka tlenku magnezu na 1szkl. wody  **2.** 4 białka jaja  na 2 szkl. wody  ***UWAGA!***  nie podawać NaHCO3 | **1.** bieżąca woda  **2.** roztwór NaHCO3 lub rozc. NH4OH | **1.** stały Na2CO3  lub roztwór NH4OH |
| żrąca  ZASADA | **1.** bieżąca woda (kilkanaście minut)  **2.** 2% roztwór boraksu | **1.** bieżąca woda  **2.** 1% kwas octowy lub kwas cytrynowy | **1.** 5% kwas octowy lub kwas cytrynowy  **2.** 4 białka jaja  na 2 szkl. wody | **1.** bieżąca woda  **2.** 1% kwas octowy | **1.** 20% kwas octowy |
|  | | | | | |
| RTĘĆ metaliczna | rtęć dokładnie zebrać do naczynia i zalać pod wyciągiem stęż. kwasem azotowym(V); pozostałość posypać siarką | | | | |

UDZIELANIE PIERWSZEJ POMOCY PRZY ZATRUCIACH

1. Przerwać kontakt z trucizną.

2. Zastosować, o ile to konieczne sztuczne oddychanie (z wyjątkiem zatrucia drogą wziewną).

3. Jeśli trucizna została wprowadzona droga doustną, a poszkodowany jest przytomny, wywołać wymioty ( z wyjątkiem zatrucia substancjami żrącymi).

4. W przypadku zatrucia *środkami żrącymi* podawać zawiesinę mąki lub skrobi w wodzie.

5. Przy poparzeniach skóry *środkami żrącymi* zmyć miejsca narażone dużą ilością wody (z wyjątkiem kwasu siarkowego(VI), który należy najpierw wytrzeć).

6. W przypadku zatruć *cyjankami* po wywołaniu wymiotów podać do wdychania azotan(III) amylu (3-4 krotnie przez 3-5 minut) lub doustnie 0,2% roztwór KMnO4 lub 300mg azotanu(III) sodu - NaNO2 w postaci 2% roztworu (15ml).

7. W przypadku zatruć *metanolem,* po wywołaniu wymiotów, podać doustnie 500ml 10-15% roztworu etanolu w 5% roztworze glukozy.

8. Zatrutym *nieprzytomnym*, w stanie drgawek, nie wolno niczego podawać.

9. Natychmiast wezwać lekarza.

10. Powiadomić inspektora BHP.

INSTRUKCJA BEZPIECZNEJ PRACY Z SUBSTANCJAMI NIEBEZPIECZNYMI

1. Przed pracą z substancjami niebezpiecznymi należy zapoznać się z ich kartami charakterystyki.

2. Wszelkie czynności związane z kontaktem z substancjami niebezpiecznymi mogą być wykonywane jedynie przez osoby do tego uprawnione lub przeszkolone.

3. Przy powyższych pracach należy zachować szczególną ostrożność i stosować odpowiednie zabezpieczenia (fartuch, rękawice, okulary ochronne).

4. Przy pracach z lotnymi substancjami niebezpiecznymi należy zapewnić odpowiednią wentylację – praca pod wyciągiem.

5. Niebezpieczne substancje ciekłe lub ich roztwory należy odmierzać (pod wyciągiem) pipetą automatyczną lub z naciągaczem (nigdy ustnie!).

6. Pozostałości zawierające substancje niebezpieczne przed wylaniem do kanalizacji należy zneutralizować.

7. W pracowni powinny znajdować się środki pierwszej pomocy stosowane przy zatruciach wraz z instrukcją ich obsługi.

8. W pracowni muszą znajdować się środki p.poż.

9. Ćwiczenia ze studentami powinny odbywać się w obecności odpowiedzialnego za grupę opiekuna, po uprzednim zapoznaniu studentów z metodyką i specyfiką ćwiczeń.

10. W razie nieszczęśliwego wypadku należy postępować zgodnie z zasadami pierwszej pomocy i natychmiast wezwać lekarza.

***Zwracamy uwagę*** *osobom uczulonym, aby posiadały przy sobie przyjmowane przez nie leki p/histaminowe, ponieważ zdarzają się uczulenia na niektóre preparaty (np. ester etylowy kwasu nikotynowego i izonikotynowego).*